



**RADIANT**  
**CHEMICALS**

Plot No - A 4,  
M.I.D.C, Kulgaon,  
Badlapur - E.  
Dist - Thane (421 503)  
Ph : +91-251-2696 114  
Fax : +91-251-2696 115  
Email : [rhinol@radiantchemicals.com](mailto:rhinol@radiantchemicals.com)  
web : [www.radiantchemicals.com](http://www.radiantchemicals.com)

### «РИНОЛ – 306» (~~RHINOL – 028~~)

RHINOL - 306 – это силиконосодержащая поверхностная добавка для пластиковых систем, отверждаемых при температуре окружающей среды и систем покрытий на основе растворителя с сильным уменьшением поверхностного натяжения. Отличные свойства смачивания субстрата предотвращает образование кратеров и увеличивает поверхностное скольжение.

#### **Состав**

Раствор полидиметилсилоксана, модифицированного полиэфиром

#### **Типовые свойства**

Величины, указанные в данном листке, описывают типичные свойства и не представляют собой пределы спецификации.

Плотность (20°C) 0,93 г/мл

нелетучие вещества  
(30 мин., 150 °C): 12,5 %

**Растворители:** Ксилол/Монофенилгликоль 7/2

Температура вспышки: 25 °C

#### **ПРИМЕНЕНИЕ**

**Пластиковые системы, отверждаемые при температуре окружающей среды**

#### **Особые характеристики и преимущества**

RHINOL – 306 – это высокоэффективная силиконовая добавка, которая обеспечивает сильное сокращение поверхностного натяжения. Таким образом, она улучшает смачивание критических субстратов. В пигментированных системах она может предотвратить образование ячеек Бенара и улучшить выравнивание.

#### **Рекомендуемое применение**

RHINOL - 306 рекомендован для полиуретановых и эпоксидных систем.

### **Рекомендованные уровни содержания**

0,10 - 0,50 % добавки (в состоянии при поставке) на основании общего состава. Приведенные выше рекомендованные уровни можно использовать ориентировочно. Оптимальные уровни определяются путем проведения серии лабораторных испытаний.

### **Инструкции по введению и обработке**

Добавка может вводиться на любом этапе производственного процесса, в том числе добавление в готовый продукт.

Доказана эффективность при добавлении в конце во избежание стабилизации пены.

### **Особые замечания**

В отличие от так называемых силиконовых масел эта добавка очень удобна для пользователя. Однако перед использованием необходимо изучить серией испытаний, появляются ли в определенных системах поверхностные дефекты.

### **Лакокрасочная промышленность**

#### **Особые характеристики и преимущества**

Добавка, которая обеспечивает сильное сокращение поверхностного натяжения лакокрасочных систем и является высокоэффективной силиконовой добавкой для смачивания критических субстратов. RHINOL - 306 улучшает осаждение пыли и распыленного тумана и увеличивает поверхностное скольжение. Сокращает чувствительность к потоку воздуха покрытий по дереву и мебельных покрытий и способствует нанесению матирующих агентов.

#### **Рекомендуемое применение**

Добавка может использоваться в системах, содержащих растворители.

#### **Рекомендованные уровни содержания**

0,10 - 0,50 % добавки (в состоянии при поставке) на основании общего состава. Приведенные выше рекомендованные уровни можно использовать ориентировочно. Оптимальные уровни определяются путем проведения серии лабораторных испытаний.

#### **Инструкции по введению и обработке**

Добавка может вводиться на любом этапе производственного процесса, включая последующее добавление. Разведение растворителем перед введением облегчает дозировку.

#### **Специальное примечание**

В отличие от так называемых силиконовых масел эта добавка очень удобна для пользователя. Однако перед использованием необходимо изучить серией испытаний, стабилизируется ли пена в определенных системах, а также ее свойства при повторной окраске, и образование кратеров.